|  |  |
| --- | --- |
| **مكتب تقييس الاتصالات** | **logo_A-[Converted]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | جنيف، 24 سبتمبر 2010 |
| المرجع: | **TSB Circular 141** COM 12/JKK | - إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد |
| الهاتف:  الفاكس:  البريد الإلكتروني: | +41 22 730 5780  +41 22 730 5853  [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int) | **نسخة إلى:**  -**أعضاء قطاع تقييس الاتصالات؛**  **- المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛**  - رئيس لجنة الدراسات 12 في قطاع تقييس الاتصالات ونوابه؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |

|  |  |
| --- | --- |
| الموضوع: | **لجنة الدراسات 12 تدعو إلى تقديم نموذج في إطار وضع نموذج غير تدخلي لتقييم نوعية الفيديو على أساس معلومات تدفق البتات وبروتوكول الإنترنت، P.NBAMS** |
| الإجراء المطلوب: | يرجى الرد في موعد أقصاه **15 أكتوبر 2010** |

حضرات السادة والسيدات،

1 تنوي لجنة الدراسات 12 بقطاع تقييس الاتصالات، في إطار المسألة 14/12 وضع معايير لنموذج معلمات غير تدخلي جديد يقوم على رأسية الرزمة وتدفق البتات لتقييم أداء التدفق متعدد الوسائط، يعرف مؤقتاً باسم P.NBAMS.

2 ويرد في ملحق هذه الرسالة الدعوة إلى تقديم نموذج ومواصفات المتطلبات P.NBAMS الخاصة بهذا النموذج.

3 ويرجى من المشاركين ملاحظة أن رداً إيجابياً على هذه الدعوة يعني الموافقة على وثيقة مواصفات المتطلبات.

4 ويرجى من المشاركين تحديد إلى أيّ مجال من مجالي التطبيق يريدون تقديم النموذج (معدل بتات منخفض أو معدل بتات مرتفع، أو الاثنان معاً)، وإلى أي أسلوب من أسلوبي فك التشفير المحتملين ينتمي النموذج المقدم (النماذج المقدمة) (الأسلوب 1 – تحليل، أو الأسلوب 2 – فك تشفير كامل، أو الاثنان معاً).

5 وسأكون ممتناً لو تفضلتم بإرسال الرد مع بيان استعدادكم لتقديم نماذج في إطار وضع معايير النموذج P.NBAMS إلى أمانة لجنة الدراسات 12 بقطاع تقييس الاتصالات ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) في موعد أقصاه **15 أكتوبر 2010**.

6 وسأكون ممتناً أيضاً لو تفضلتم ببيان استعدادكم لتقديم نموذج أو أكثر وتحديد مجال (مجالات) التطبيق وأسلوب (أساليب) فك التشفير التي ينتمي إليها النموذج المقدم (النماذج المقدمة) وذلك في موعد أقصاه 15 أكتوبر 2010، عن طريق إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني إلى المقررين المشاركين المعنيين بالمسألة 14/12، السيد Jörgen Gustafsson ([joergen.gustafsson@ericsson.com](mailto:joergen.gustafsson@ericsson.com)) والسيد Alexander Raake ([alexander.raake@telekom.de](mailto:alexander.raake@telekom.de)).

7 ويرجى إرسال أي طلب لالتماس المزيد من التفصيل أو الإيضاح بشأن هذه الدعوة للمشاركة إلى أمانة لجنة الدراسات 12، وحبذا لو كان ذلك بالبريد الإلكتروني على العنوان: [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int).

8 وأود أن أشدد على أهمية مشاركتكم في وضع معايير هذا النموذج الجديد لأنها سوف تساعد في توجيه لجنة الدراسات 12 في جهودها في وضع توصية جديدة تصف نموذجاً موضوعياً لمعلمات تقييم النوعية على أساس تدفق البتات من شأنه أن يتنبأ بتأثير أي تدهور ملحوظ في أداء شبكة بروتوكول الإنترنت على نوعية الفيديو كما يراها المستعمل النهائي في التدفق متعدد الوسائط وفي تطبيقات تلفزيون بروتوكول الإنترنت عبر مختلف أنساق النقل.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

مالكولم جونسون  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 1

ANNEX  
(to TSB Circular 141)

**P.NBAMS Call for Model Submission**

**Abstract**

With this call for model submission, proponents of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P.NBAMS, are invited to participate in the standardisation work of Question 14 of ITU-T Study Group 12. All proponents are welcomed to submit an objective quality assessment algorithm, with model submission planned in 2011.

**Requirements**

The requirements on P.NBAMS candidate models are described in “P.NBAMS Requirement Specification”, [TD 380 (GEN/12)](http://www.itu.int/md/T09-SG12-100917-TD-GEN-0380/en). The requirement specification contains requirements for the proponents and references to all relevant P.NBAMS documents, including the P.NBAMS work plan. The acceptance of this requirement specification is mandatory for participation in the P.NBAMS competition. The most important dates of the work plan can be found below.

The selection criteria, including the statistical evaluation, will be published separately and will be available according to the time schedule below. The publication of the selection criteria procedure will be done after agreement using the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)). After distribution of the agreed final statistical evaluation procedure it will form a mandatory part of the work plan of P.NBAMS.

**Invitation for participation**

Proponents who are willing to participate in an evaluation of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P. NBAMS, are invited to submit an algorithm. The indication of participation has to be submitted to the ITU-T Study Group 12 secretariat ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) by **15 October 2010** (arrival date at the TSB). An additional indication to the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)) is appreciated.

**Schedule**

1. Final announcement for proponents 15 October 2010
2. Submission of training databases 15 December 2010
3. Model selection criteria agreed and published 15 January 2011
4. Submission deadline for candidate models 15 May 2011
5. Submission of selection databases 31 August 2011
6. Evaluation of P.NBAMS candidates done 15 October 2011
7. P.NBAMS recommendation ready for consent 15 February 2012

**Further remarks**

Proponents new to Question 14 should subscribe to the Question 14 e-mail reflector of SG12 ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_